2026年11月16日 星期一
责任编辑:王勇 编辑:朱贲 版式:杜琼
十堰晚报

你知道吗？种菊花相当于“开盲盒”

菊花藏着不为人知的冷知识

深秋时节，菊花是当之无愧的主角。菊花背后，其实藏着不少出人意料的冷知识。近日，记者采访了国家植物园（北园）高级工程师牛雅静和张蒙蒙，两位专家长期深耕菊属植物种质资源收集与新品种选育，对菊花的故事如数家珍。

■据《北京晚报》



不是一朵花 其实是一盘花

在人们的认知里，花枝顶端绽开的这一团，便是一朵花。菊花却很特别——我们以为的“一朵菊花”，实则是由许多小花聚集而成的花序，我们看见的每一枚细长的“花瓣”，都是一朵独立的小花。

菊花的“花”，植物学上叫头状花序：外面一圈看着像花瓣的，叫舌状花；中间密密麻麻的那些，叫管状花。舌状花颜色丰富鲜艳，可以吸引授粉昆虫；而管状花承担繁殖的任务。所以，一朵菊花，是几百上千朵小花，挤在一起“开了个会”。

同色花海 是插出来的

很多人以为，花海是撒一片种子长出来的。其实不是。种子在菊花这儿只干一件事：育种。一粒种子一个样，一批种子播下去就是几千个“盲盒”，长出来不知道是个什么样。育种者从里面挑那个花期早、颜色正、株型好的。挑中了，反而不能用种子繁殖了，因为种下去就变样。

要保住一个品种的模样，只能扦插。这个过程可以简单理解成“复制粘贴”。流程是这样的：花谢之后，根上会冒出新芽，叫脚芽，留着它在盆里过冬；第二年春天掰下来，插进新盆里长根；养一整年，秋天才能开花。今年开过的这盆花，明年就“作废”了。如果留着，第二年也能开，但长势可能会越来越弱，不如第一年长得好。所以不要期待菊花能和月季、牡丹、蝴蝶兰一样，第二年还能照常开出那么绚烂的花朵。

基因决定 没有大红色

人们在菊花海里看到过各种颜色的菊花，粉色、黄色、白色、紫色、墨色……甚至绿色的菊花也不新鲜。

可是你有没有想过：在红色的菊花里面，你可能见过砖红、紫红、橘红……却从来没见过跟国旗一样纯正鲜亮的大红色。

再联想一下大红色的月季、朱槿、山茶花、一串红、康乃馨……是不是更奇怪了？为什么它们都能开出鲜艳的大红色，可菊花就不行呢？

其实不是育种者没努力，而是基因决定的。天竺葵素是很多鲜花形成明艳正红的关键色素，而菊花天然只能合成矢车菊素，合成不了天竺葵素。矢车菊素本身的色调偏紫、偏玫，如果花瓣里再混有黄色类胡萝卜素，颜色又会偏向橘红。两种色素互相搭配，无论怎么选育，都调不出纯粹、饱和度很高的大红色。



长寿象征 自古不是丧葬花

这是最容易被误会的一条。还记得孟浩然那首著名的《过故人庄》吗？里面有一句“待到重阳日，还来就菊花”，说的就是重阳赏菊的习俗。也就是说，菊花是在重阳节前后开。所以中国古代的菊事活动都在秋天，比如赏菊、饮酒、簪花等等。而中国跟祭奠、缅怀相关的节日，比如清明节、中元节，都不是菊花开放的时间，所以菊花跟丧事没有半点关系。相反，因为它能入药、能延年，被视为长寿的象征。

菊花被用于祭祀、缅怀的场合，其实源于国外。欧洲人过亡灵节时正值11月初，那时天冷花少，菊花还在开，就被拿去了墓地；这个习惯被传到日本，又传回国内，菊花才成了祭祀专用花。而我们在清明节和中元节时买到的黄菊、白菊等鲜切花，绝大多数是温室大棚里种出来的。



远房亲戚多 菊属只有40多种

菊科是被子植物里的顶级大家族，全世界有两万多种。但菊科里的菊属很小，全球只有大约40种，中国分布20多种。我们通常所说的菊花，就是这40多种里的一种。

而名字里带“菊”，也不等于就是菊花。比如，雏菊、翠菊都是菊科，但不是菊属。而一些名字里没有“菊”的，没准是菊花的亲戚。比如茼蒿、向日葵、蒲公英、各种蒿子，其实全是一家子。连让人打喷嚏的黄花蒿，也是菊科。

古人赏菊 花朵只有硬币大

我们现在看到的菊花，有大的，也有小的。小的是一簇簇的，一根花枝上有多个花头的，叫小菊；大的是一盆一株的，叫独本菊。独本菊花盘很大，跟人脸差不多。

可是古人赏的菊，比现在小得多。陶渊明“采菊东篱下”采的那种，只有硬币大小；宋代刘蒙写《菊谱》，说的也全是小花；南宋画上的菊花，很少超过6厘米。明清以后它才“长个儿”——一半是靠人选大的，一半是靠栽培：一株只留一个花头，所有营养供这一朵，才养出今天人脸大的独本菊。

